

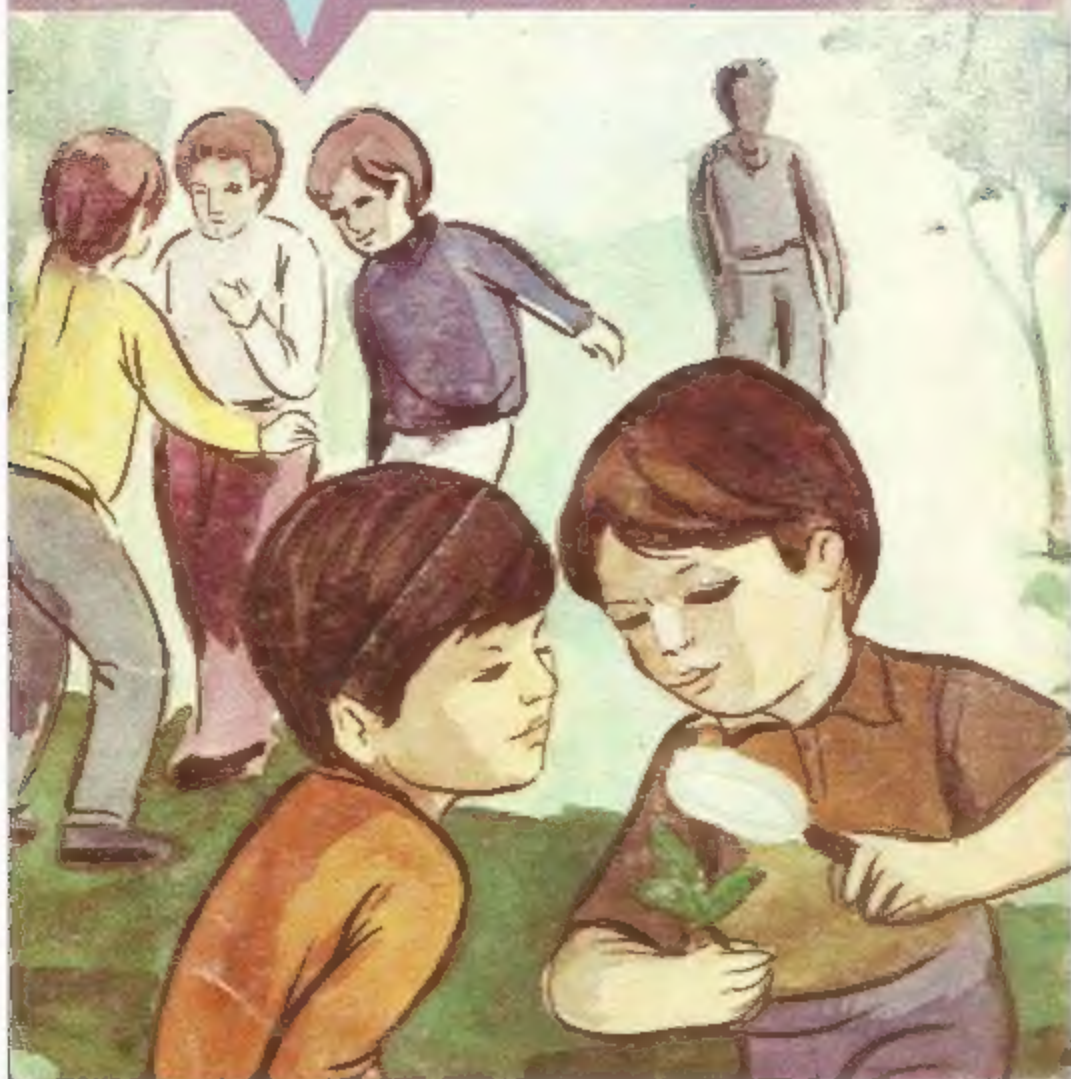


النباتات في الطبيعة

٢

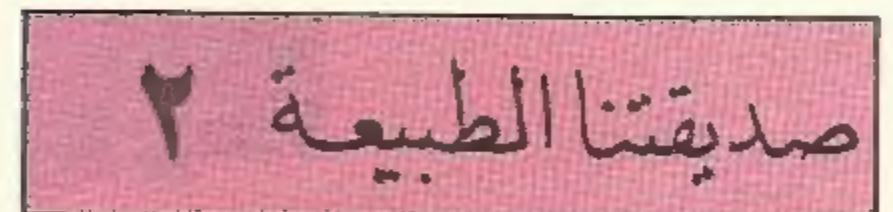
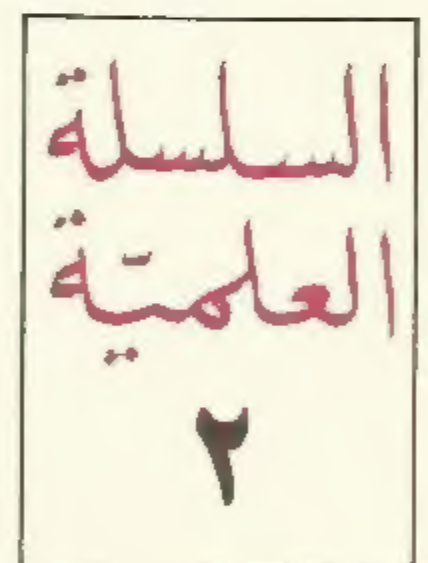
الطبيعة العلمية

الطبيعة العلمية



النباتات في الطبيعة

« مكتبة الطفل »
دائرة ثقافة الأطفال
وزارة الثقافة والاعلام
الجمهورية العراقية



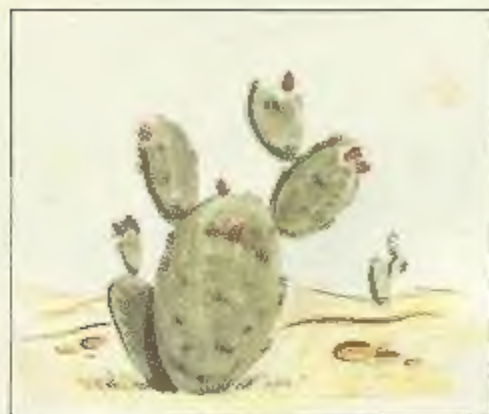
النباتات في الطبيعة

تأليف: كامل ادهرم الدباغ
رسوم: ضرغام الالوسي
وآخرون
تصميم: خليل الواسطي



توجد في الطبيعة نباتات مختلفة كثيرة .
 هذه بعض النباتات المختلفة الموجودة في الطبيعة .
 هل تعرف كيف تختلف هذه النباتات ؟





تختلف النباتات في شكلها وفي حجمها
بعض النباتات أشجار كبيرة وعالية
بعض النباتات شجيرات صغيرة
بعض النباتات حشائش وأعشاب





بعض النباتات صغيرة جداً وبسيطة.
 نحتاج الى عدسة مكبرة لرؤية بعض النباتات.
 العفن الذي ينمو على الخبز القديم هو نبات.
 المواد الخضراء التي تنمو على الصخور هي نباتات أيضاً.





تختلف النباتات في أعمارها .
 بعض النباتات تعيش فصلاً واحداً من فصول السنة .
 نسمي هذه النباتات فصلية أو موسمية .
 هذه بعض النباتات الفصلية .

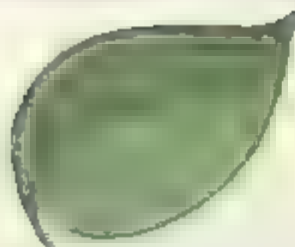




بعض النباتات تعيش عدة سنوات
 نسمي هذه النباتات (معمرة).
 هذه بعض النباتات المعمرة.



تختلف النباتات في أوراقها
 بعض النباتات أوراقها عريضة وكثيرة
 بعض النباتات أوراقها رفيعة وطويلة
 بعض النباتات أوراقها صغيرة



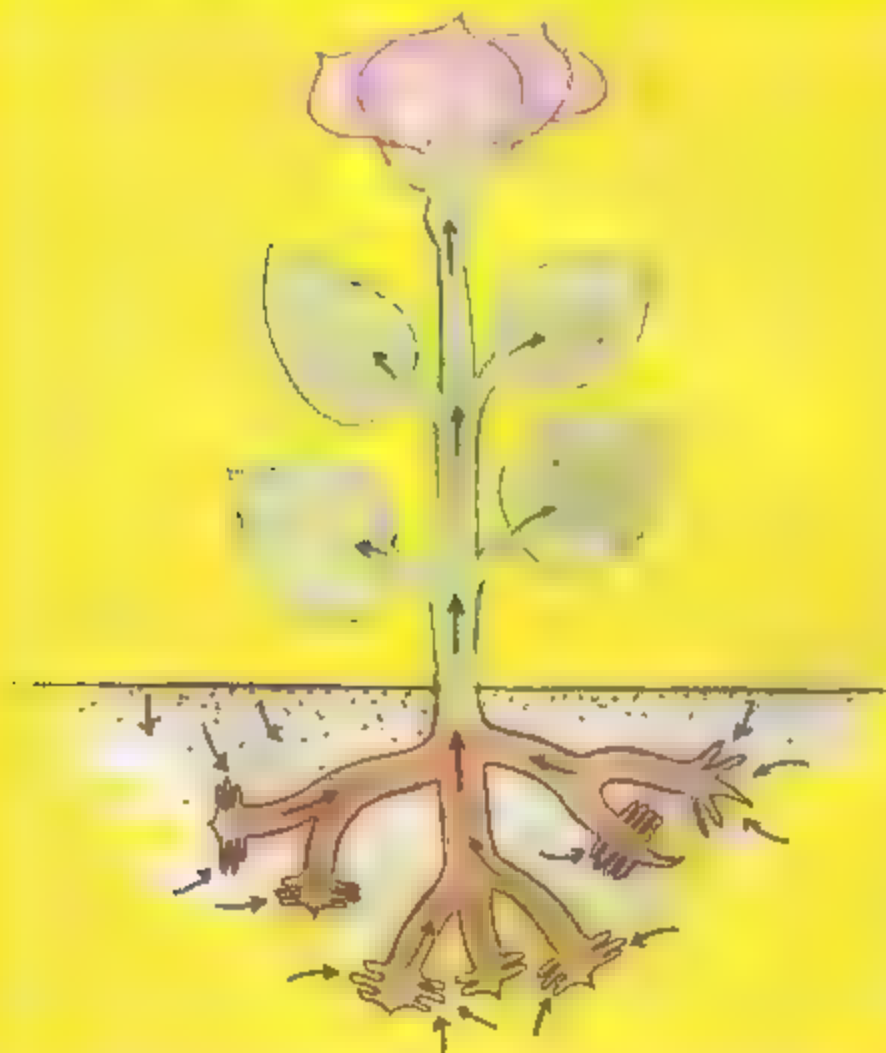
بعض البساتين تسقط أوراقها في فصل الخريف
 تبت هذه البساتين أوراقاً جديدة في الربيع
 تستفي هذه البساتين (بساتين نقضية)
 هذه بعض البساتين النقضية



بعض النورس لا يستعمله .
 يسمى هذه النورس حشرة ،
 يسمى هذه النورس حشرة ،
 هذه النورس حشرة



كثير من النباتات تتكون من ثلاثة أجزاء .
 الجزء هذه النبات هي الجذور والساق والأوراق .
 بعض هذه نباتات تحمل أزهاراً وأثماراً



هنا تعرف في هذه السطور اسم الأشجار التي لها ثمار الفواكه والأوراق برصعة في السطور
 أكتب اسماء هذه الأشجار في الفراغ المخصص في السطور.



النباتاتُ هي كائناتٌ حيةٌ
تحتاجُ النباتاتُ الى عِدَّةِ أشياء لتعيش وتُلمو.
تحتاجُ النباتاتُ لتعيش الى الهواءِ والماءِ والغذاء
تأخذُ النباتاتُ الهواءَ من فتحاتٍ في سطْحها وفي أوراقها
تُسمى هذه الفتحاتُ (الثغور)

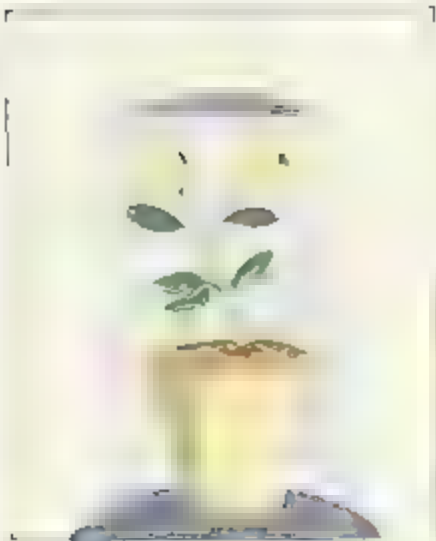


يُخَذُّ السَّائِقَاتُ الْمَاءَ الَّذِي يَحْتَاجُهُ مِنَ التُّرْبَةِ

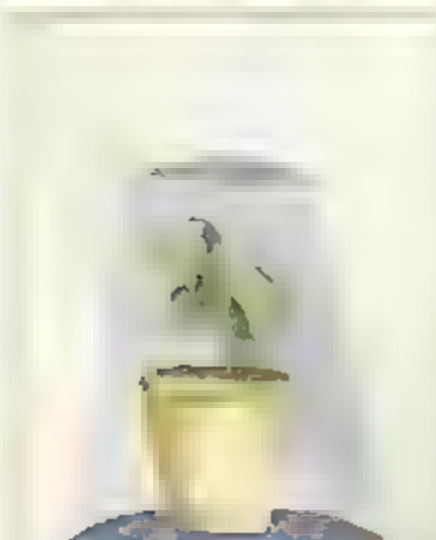
بِدَحْلُ مَاءٍ مِنَ السَّبْتِ عَنْ طَرِيقِ اسْتَدْوَارِ

بِدَحْلُ مَعَ الْمَاءِ بَعْضَ الْأَمْلاحِ الَّتِي يَحْتَاجُهَا النَّبَاتُ





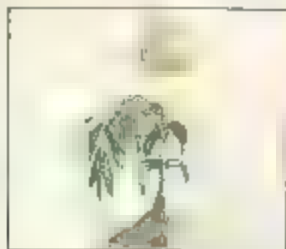
سبب حشره نفع عده بكم
 فانه سبب نفع عده في رطب الحشره
 حشره عده سبب عده في رطب الحشره
 ان حشره سبب سبب عده سبب عده سبب عده





النباتُ غيرُ الخضرِ لا تصنعُ غذاءها
تأخذُ هذه النباتاتُ غذاءها من الريه عن طريق جذورها
تتغذى هذه النباتاتُ على البقايا النباتية المتحللة في الريه

يحتاج النباتُ إلى حرارة أيضاً لتعيش
 تأخذُ النباتُ حرارتها من أشعة الشمس
 يجبُ أن تكون درجة الحرارة ملائمةً للنبات
 تموتُ معظمُ النباتات في درجات حرارة عالية جداً
 تموتُ أيضاً معظمُ النباتات في حالة البرودة الشديدة جداً



تموت هذه البسطة عند التسخين الشديد



وتموت بعضاً عند البرد الشديد

يحتاج النبات لتعويض ما يفقد من الماء عن طريق

الرياح الرطبة الصاعدة منه بتجديد الهواء

الرياح الرطبة الصاعدة تحتوي على الماء والأكسجين

الرياح الرطبة الصاعدة تحتوي على الماء والأكسجين

نصف الأشجار الحية لزيادة حصولها على الماء



بعض النباتات فكيف يفسر في الصحراء

النبات الصحراوي يحمل درجته الحرارية في نفسه

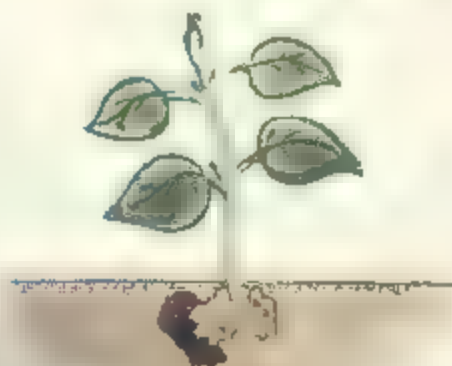
النبات الصحراوي يحمل موقد المياه



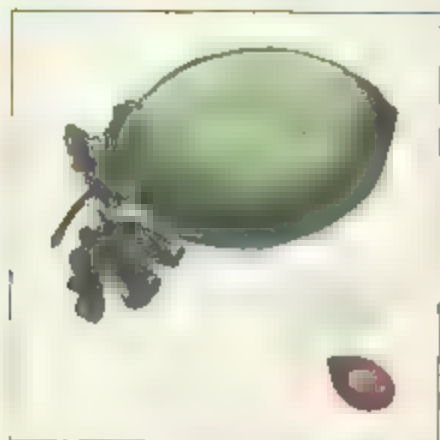
بعض البائتاب مَكِينَةٌ لتعيش في الماء
هذه بعض البائتاب التي تعيش في الأهوار



تكاثر النباتات وتسمى نباتاً جديدةً بطرقٍ مختلفة
معظمُ النباتات تكاثرُ عن طريقِ البذور



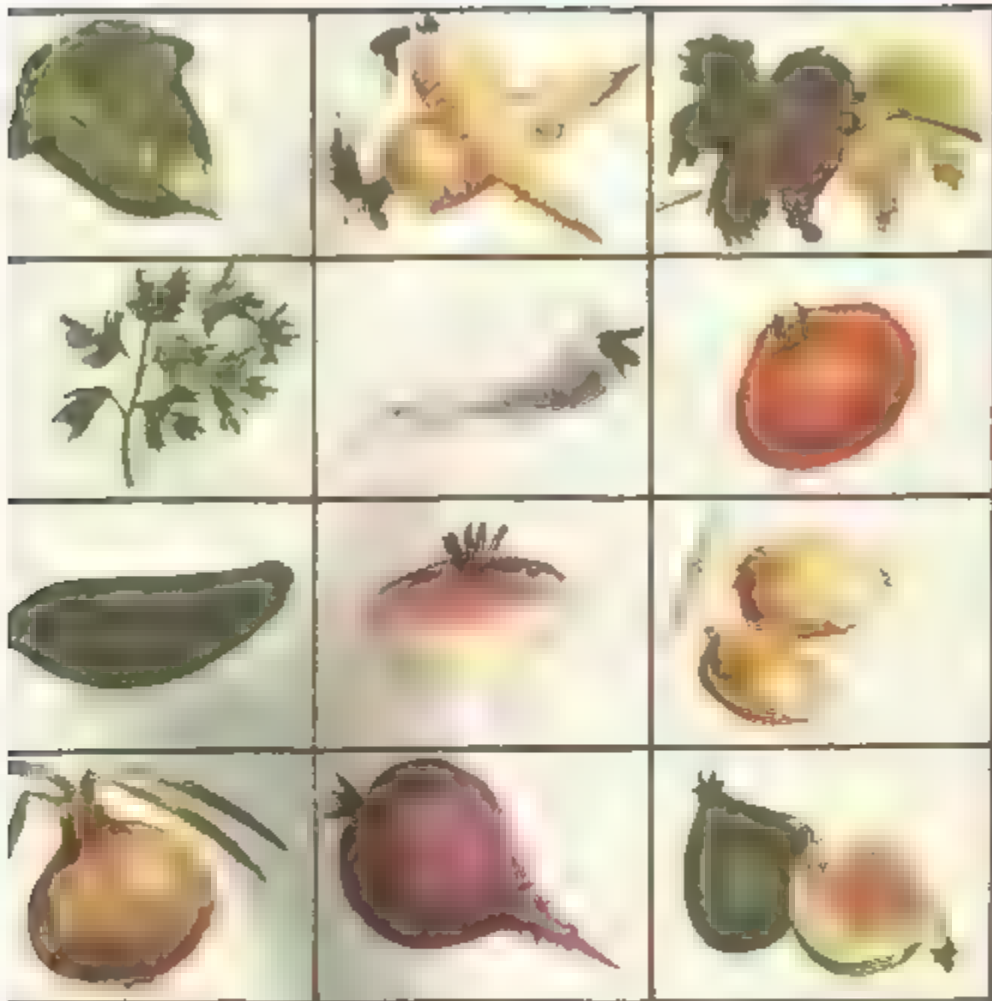
هذه بعضُ النباتات التي تُزرعُ عن طريقِ البذور



بعض النباتات تتكاثر عن طريق الإقلام ذات البراعم
بعض النباتات تتكاثر عن طريق المسائل

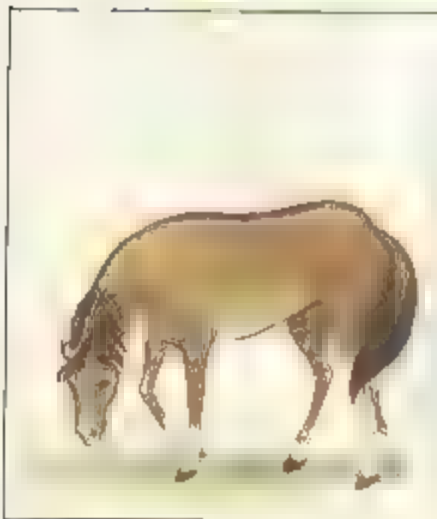


هذه تعرف بحرقاً أخرى
تكاثر النباتات ؟



النباتات مفيدة جداً لنا

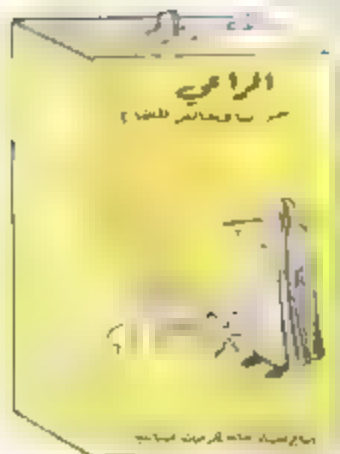
نحن نستفيد من نباتات في مجالات كثيرة
كثير من النباتات نستفيد منها في غذائنا



يستفيد من بعض النباتات كقنداء لحيوانات
تأكل الحبوب أو حرقاً محطمة من السنه



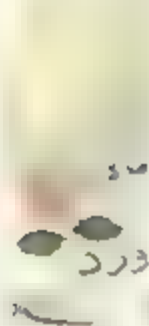
يستحب من البساتين في كثير من الصناعات
 كثير من البساتين تستخدم في الصناعات الغذائية
 السكر يصنع من قصب السكر ومن البحر
 الزيوت النباتية تصنع من بذور بعض البساتين
 هل تعرف نباتات أخرى تستخدم في الصناعات الغذائية ؟



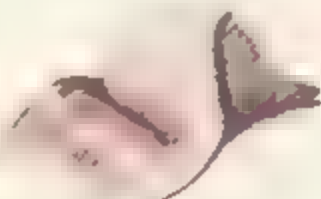
يُحَصِّلُ عَلَى الْأَشْجَابِ مِنْ حُدُودِ الْأَسْجَرِ الْكَبِيرَةِ
مَعْظَمُ الْأَثَابِ يُدِي سَتَعْمَلُهُ يَصْنَعُ مِنْ خَشَبِ
تُصْنَعُ مَعْظَمُ الْأَبْوَابِ وَاسْتَدَتْ مِنْ خَشَبِ
الْوُودِ الَّذِي يَكُنْ عَلَيْهِ يَصْنَعُ مِنْ خَشَبِ وَمِنْ الْقَصَصِ



بعض الادوية الضية التي يحاذي نصح من اسباب
بعض لاصعاع التي سيجده نصح لك من اسباب
ونصح من اسباب كثير من الحصور التي سيجده



كثير من الائمة التي سيجده نصح من اسباب
بعض هذه الائمة نصح من القطر أو من الكحل
نصح من هذه الائمة يلاسن والسماتر والسموات



النباتات تُضَيِّدُنَا أَيْضاً فِي تَلطِيفِ الْجَوِّ .
المناطق المروّعة بِكُونِ جَوْهَا الطَّفِّ مِنَ المناطق الجرداء .
الهواء فِي المناطق المروّعة بِكُونِ رَطْباً وَنَقِيّاً وَصَحِيحاً .



نستفيد من بعض النباتات للزينة .
نحن نزرع هذه النباتات لجملها .
لكثير من هذه النباتات أزهار جميلة .





يجب علينا رعاية النبتة والعناية بها .
 علينا توفير الماء والمهاد للنباتات .
 علينا عدم قطف الأزهار .
 علينا عدم قطع الأشجار .
 نحن نزرع الأشجار ولا نقطعها .



في سبيل ثقافة علمية هادفة للأطفال

تصدر

دائرة ثقافة الاطفال

ثلاث سلاسل من الكتب العلمية للأطفال والاحداث

● السلسلة الاولى بعنوان (صديقتنا الطبيعة) وهي موجهة للأطفال بعمر ٧ - ٨ سنوات وصدر منها ثلاثة كتب هي :

١ - الحيوانات في الطبيعة .

٢ - النباتات في الطبيعة .

٣ - الصخور في الطبيعة .

● السلسلة الثانية بعنوان (حكايات رائد) وهي موجهة للأطفال بعمر ٩ - ١٠ سنوات وصدر منها ثلاثة كتب هي :

١ - رائد والقمر .

٢ - رائد والغذاء .

٣ - رائد والالات .

● السلسلة الثالثة بعنوان «نتعلم من التجربة» وهي موجهة للاحداث بعمر ١١ - ١٢ سنة وصدر منها ثلاثة كتب هي :

١ - الهواء في تجارب .

٢ - الماء في تجارب .

٣ - الكهرباء في تجارب .

ترقبوا صدور كتب اخرى في هذه السلاسل العلمية الثلاث .

الجمهورية العراقية - وزارة الثقافة والاعلام - دائرة ثقافة الأطفال - مكتبة الطفل

الناشر : دائرة ثقافة الأطفال . . ص . ب ١٤١٧٦ بغداد

سعر النسخة ٥٠ فلساً